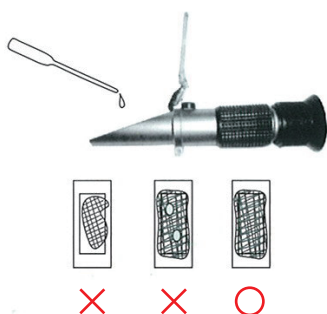
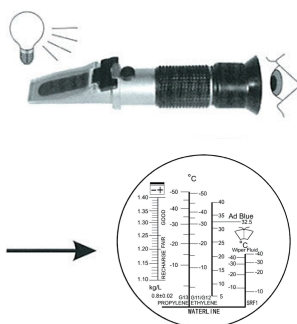
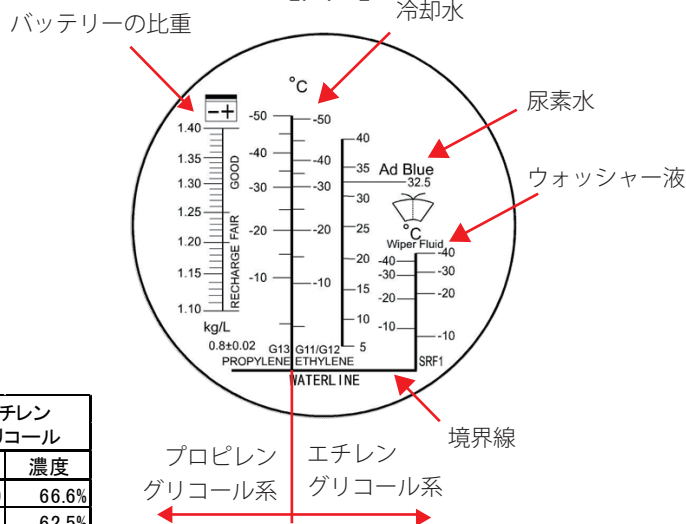
JTC1524　バッテリークーラントテスター
取扱説明書

● はじめに

1. 測定前には、必ず校正を行って下さい。
2. 採光板を開いて、プリズム面に蒸留水を 1 〜 2 滴垂らし、採光板とプリズムを軽く締め合わせます。（図 1 参照）
3. テスターを明るいほうに向け、接眼鏡を覗きながら接眼枠を回して、目盛りがはっきり見えるよう調整します。（図 2 参照）
4. 明暗を上下に青色部分と白色部分に 2 分割する境界線が現れます。境界線が目盛りの 0%に重なるよう、調整ねじで校正します。（図 3 参照）
5. 測定後は柔らかい布に水を含ませて、プリズム面を清掃して下さい。その後水分を拭き取って下さい。

● 測定方法

1. 前途の校正を行って下さい。
2. 採光板を開いて、プリズム面にサンプリングした不凍液を 1 〜 2 滴垂らし、採光板とプリズムを締め合わせます。（図 1 参照）
3. テスターを明るいほうに向け、接眼鏡を覗きながら接眼枠を回して目盛りがはっきり見えるよう調整します。（図 2 参照）
4. 明暗を 2 分割する境界線が現れます。この境界線と目盛りの交点が不凍液の凍結温度と濃度を示します。目盛りの右側がプロピレングリコール系、左側がエチレングリコール系となります。バッテリーの比重は、一番左側の目盛りで確認して下さい。（図 3 参照）
5. 測定後は柔らかい布に水を含ませて、プリズム面を清掃して下さい。その後水分を拭き取って下さい。

測定範囲

クーラントの氷点測定：
　エチレングリコール：-50℃〜 0℃（0%〜 58.4%）
　プロピレングリコール：-50℃〜 0℃（0% 〜 62.4%）
バッテリー液の比重測定：1.10 〜 1.4sg
ウォッシャー液氷点測定：-40℃〜 0℃
Ad Blue（尿素水）濃度測定：5%〜 40%

プロピレングリコール		エチレングリコール	
温度	濃度	温度	濃度
		-60	66.6%
-50	62.4%	-55	62.5%
-45	59.7%	-50	58.4%
-40	57.0%	-45	55.6%
-35	53.4%	-37	50.0%
-30	49.8%	-30	44.4%
-25	45.5%	-25	40.5%
-20	40.4%	-20	35.4%
-15	34.0%	-15	29.0%
-10	26.0%	-10	21.8%
-5	14.8%	-5	12.4%

●セット内容

本体・スポイト・マイナスドライバー

注　意

・本製品は、取扱説明書に記載されている使用方法で正しく使用して下さい。正しく使用されていない場合、製品が破損したり、作業者が負傷する恐れがあります。
・部品は純正部品のみ使用して下さい。他の製品の部品を使用されますと、故障の原因となります。
・製品及び付属品の改造は絶対にしないで下さい。

輸入販売元
有限会社ラグナ
山口県周南市大字久米 3076-3
TEL　0834-36-1300
FAX　0834-36-0550